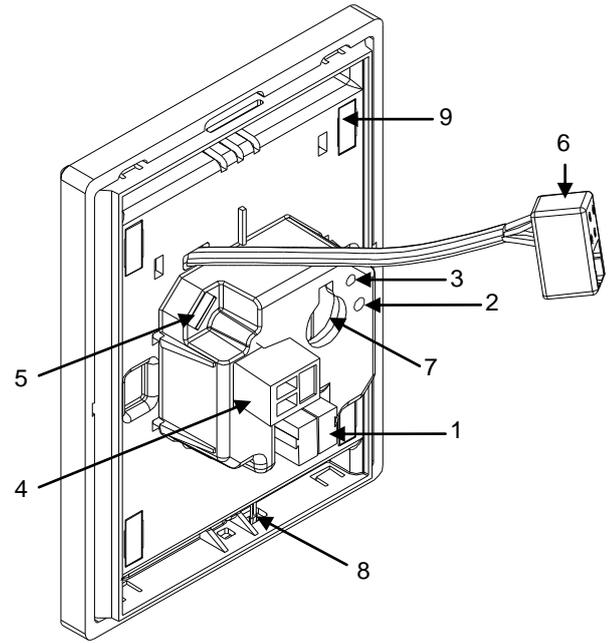


ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Емкостная цветная сенсорная панель 4,1".
- LCD дисплей на 16 миллионов цветов.
- До 6 конфигурируемых страниц.
- 48 конфигурируемых функций прямого управления и/или индикации.
- 2 независимых термостата.
- Дополнительные экраны для управления:
 - Конфигурация.
 - Инструменты.
- Внутренний датчик температуры.
- Часы (RTC), на батарейке.
- Нужен внешний источник питания 12-29В постоянного напряжения.
- Встроенный KNX интерфейс BCU.
- Соединения: Ethernet RJ45 4 полюса/USB.
- Монтаж с помощью магнитов.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Соответствует директивам CE.



1. Клеммник	2. Кнопка программирования	3. LED индикатор KNX	4. Соединитель внешнего источника питания
5. Соединитель Mini-USB	6. Соединитель Ethernet	7. Батарейка	8. Датчик температуры
			9. Магнит

Кнопка программирования: короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Если эту кнопку удерживать при подключении прибора к шине KNX, то прибор перейдет в безопасный режим.
LED индикатор KNX: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды.

Рисунок 1. Описание панели InZennio Z41

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ			
Назначение устройства	Автоматизация зданий и домашняя автоматизация			
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29В=, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31В=		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	6	174
	24 В=	10	240	
Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0.80 мм ²			
Внешний источник питания	12- 29 В=. Максимальное потребление 150мА (12В=), 76мА (24В=), 63мА (29В=). Для минимального потребления используйте 12В=. Не подсоединяйте шину KNX как внешний источник питания.			
Рабочая температура	От 0° С до +45° С			
Температура хранения	от -20° С до +60° С			
Влажность (относительная)	От 5 до 95% RH (без конденсата)			
Влажность хранения (относительная)	От 5 до 95% RH (без конденсата)			
Дополнительные характеристики	Класс В			
Класс безопасности	III			
Режим работы	Непрерывно			
Тип действия устройства	Тип 1			
Время непрерывного включения питания	Продолжительное			
Количество циклов в автоматическом режиме	100,000			
Класс защищенности	IP20, в чистой среде			
Монтаж	Прибор для независимого монтажа. Вертикальная ориентация, датчик температуры находится внизу. Монтаж с помощью магнитов. Смотрите <i>Схема соединений и монтажа</i> .			
Минимальный зазор между приборами	Защищать от потоков горячего и холодного воздуха для обеспечения более точной работы датчика температуры			
Реакция на отключение питания шины	Полное сохранение данных. Экран инициализации.			
Реакция на восстановление питания шины	Восстановления данных до сбоя			
Реакция на отключение внешнего питания	Полное сохранение данных. Дисплей выключен			
Реакция на восстановление внешнего питания	Восстановление текущих данных			
Индикатор функции	На дисплее согласно программе			
Аксессуары	Кабель для соединения RJ45 (входит в комплект). Кабель ZN1AC-UPUSB для Mini USB A-B (не входит в комплект)			
Вес	235г (версия с алюминиевой рамкой) / 227г (версия с пластиковой рамкой)			
PCB CТИ индекс	175 В			
Материал корпуса	PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов			

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ, СОЕДИНЕНИЙ И ПОРТОВ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Соединитель внешнего источника питания	Съемная клеммная колодка с винтовыми зажимами
Соединитель Ethernet	Соединитель RJ45 с 4 полюсами: Rx(+), Rx(-), Tx(+) и Tx(-). Информация об использовании этого порта в <i>Руководстве по Обновлению встроенного программного обеспечения</i> , на сайте www.zennio.com .
Соединитель USB	Соединитель Mini-USB Тип А. Версия 2.0. Этот порт используется только для обновления встроенного ПО. Обратитесь к <i>Руководству по Обновлению встроенного программного обеспечения</i> , на сайте www.zennio.com . Не подсоединяйте к ПК, жестким дискам или иным устройствам с потреблением выше 150 мА.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВНУТРЕННИХ ЧАСОВ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	
Диапазон измерений температуры	от -10 до 50°C
Разрешающая способность	0.1°C
Точность датчика температуры при 25°C	1 %
Калибровка	Калибровка датчика температуры осуществляется через аппликационную программу, с учетом подсоединенного внешнего источника питания и частоты использования.
ВНУТРЕННИЕ ЧАСЫ	
Разрешающая способность	1 минута на дисплее/ 1 секунда в шине KNX
Точность	30 миллионов долей
Источник питания	Батарейка SR44 1.5В (номер партии до 13X04XXXX) Батарейка CR1225 3В (номер партии 13X04XXXX и выше)
Настройка Даты/Времени	Ручная (устанавливается с экрана) или автоматическая (с помощью передачи в шину телеграмм KNX Часы)
Реакция на отключение питания (шины или внешнего источника питания)	Не влияет на внутренние часы
Реакция при восстановлении питания	Внутренние часы показывают текущее время

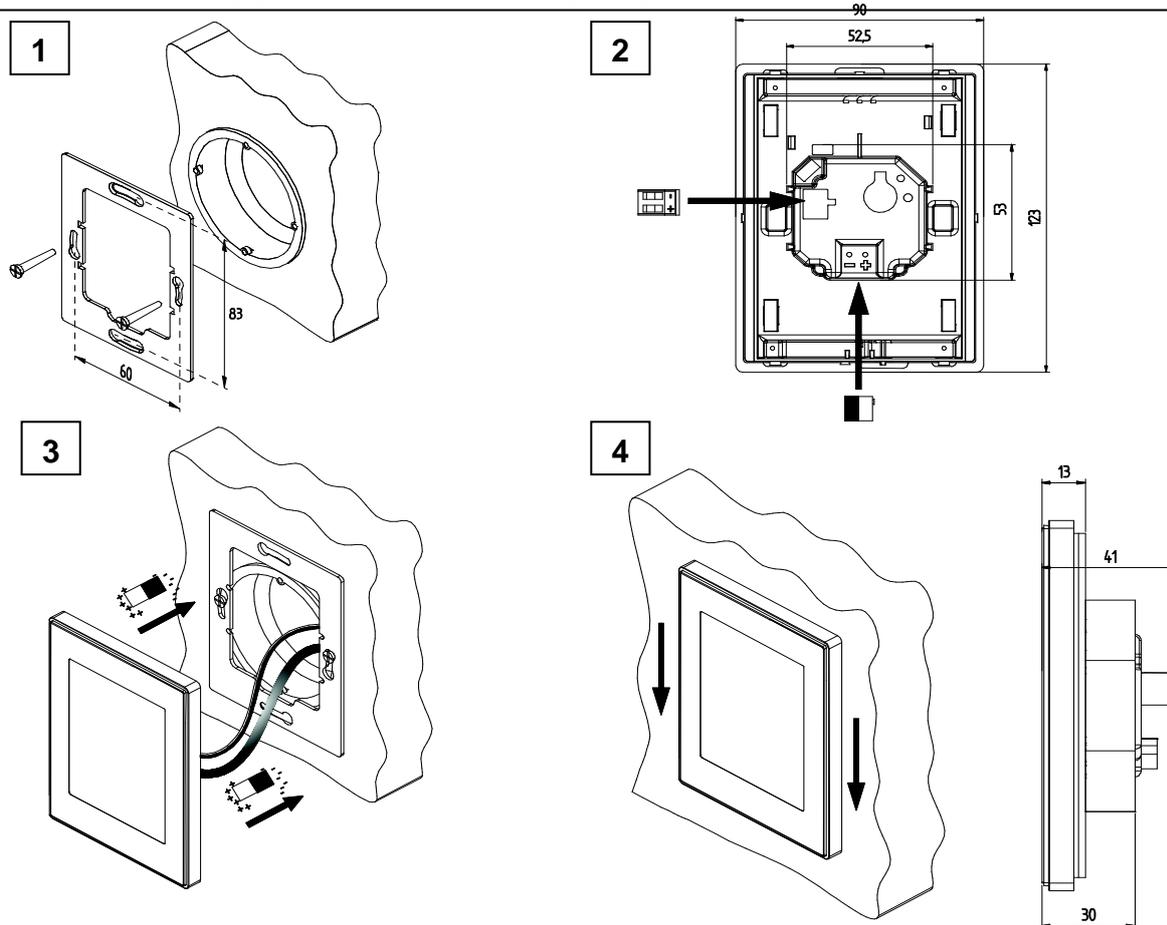
СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

Шаг 1: Присоединить металлическую часть к квадратному или круглому стандартному монтажному боксу с помощью входящих в его комплект винтов.

Шаг 2: Подключить шину KNX и внешний источник питания к тыльной стороне Z41.

Шаг 3: После подключения источника питания и шины KNX установить Z41 на металлическую платформу. Прибор фиксируется с помощью магнитов.

Шаг 4: Сдвиньте корпус Z41 вниз для фиксации защитного механизма. Взгляните на панель сбоку и убедитесь, что не видно ничего кроме контуров Z41 (металлическая платформа должна быть полностью скрыта под Z41).



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ПРИБОРОМ

- Не используйте спреи, растворители или абразивные материалы, которые могут повредить прибор.
- Чистка экрана мягкой, влажной тканью.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



- Для предотвращения несчастных случаев электрическое оборудование должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности.
- Не подключайте сетевое напряжение (230 В) или любые другие внешние напряжения к шине KNX. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между силовой проводкой и шиной KNX.
- Защищайте прибор от дождя и повышенной влажности.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

